

# FACHSEKTIONSTAGE GEOTECHNIK

## INTERDISZIPLINÄRES FORUM

Pocket-  
Tagungs-  
programm

---



7. – 8. Oktober  
**2025**

Congress  
Centrum Würzburg

- ▶ **24. Tagung für Ingenieurgeologie**
- ▶ **26. Symposium Felsmechanik und Tunnelbau**
- ▶ **5. Bodenmechanik-Tagung**
- ▶ **19. Informations- und Vortragstagung über Kunststoffe in der Geotechnik – FS-KGEO 2025**
- ▶ **11. Symposium Umweltgeotechnik**



## Dienstag, 07.10.2025

► 09:00 – 09:45 Uhr

### Eröffnung & Festvortrag „75 Jahre DGGT“

► 09:45 – 10:00 Uhr

### Eröffnung der Fachaussstellung

► 10:00 – 12:30 Uhr

Projekte	4
Keynote Lecture	5
Invited Lecture	5
Modellierung und Berechnung	5
Hangbewegungen	6

► 13:50 – 15:30 Uhr

Materialverhalten	7
Keynote Lecture	8
Stoffmodelle	8
Geothermie	9

► 16:00 – 18:40 Uhr

Modellierung	10
Laborversuche	11
Spezialtiefbau	12
Mitgliederversammlung der Fachsektion Felsmechanik	10
Mitgliederversammlung der Fachsektion Kunststoffe in der Geotechnik	11
Mitgliederversammlung der Fachsektion Ingenieurgeologie	12

#### Zertifizierung Ingenieurkammer-Bau NRW

Die Fachsektionstage Geotechnik Interdisziplinäres Forum ist von der Ingenieurkammer-Bau NRW als Fortbildungsveranstaltung anerkannt:

07.10. – 08.10.2025

16 Fortbildungspunkte

Bitte beachten Sie hierzu die Zuordnung der jeweiligen Berufsgruppe:

- Beratende Ingenieure, (§ 2 Abs. 1 FuWO)
- Ingenieure (§ 2 Abs. 1 FuWO)
- saSV für die Prüfung der Standsicherheit (§ 2 Abs. 2 FuWO)
- saSV für Erd- und Grundbau (§ 2 Abs. 2 FuWO)
- öbuvSV in diesem Sachgebiet (§ 2 Abs. 2 FuWO)
- qualifizierte Tragwerksplaner (§ 2 Abs. 2 FuWO)

Eine Teilnahmebestätigung erhalten Sie bei vollumfänglicher Teilnahme nach der Veranstaltung. Für eine Anerkennung bei Ingenieurkammern anderer Länder wenden Sie sich bitte im Vorfeld der Veranstaltung an Ihre Ingenieurkammer.



## Mittwoch, 08.10.2025

### ► 08:00 – 09:30 Uhr

Machine Learning, BIM & Risiko	13
Laborversuche	14
Bewehrung von Bodenkörpern – Neufassung des Eurocodes 7	15

### ► 10:00 – 12:20 Uhr

Forum für junge Ingenieur-Geologen und -Geologinnen – „Projekte“	16
Keynote Lecture	17
Statistik / Probabilistik	17
Umweltverträglichkeit und Nachhaltigkeit beim Bau von Dämmen und Fahrwegen	18

### ► 13:50 – 15:30 Uhr

Forum für junge Ingenieur-Geologen und -Geologinnen – „Hangbewegungen“	19
Nachhaltigkeit und Kreislaufwirtschaft	20
Brückenwiderlager und Gründungssäulen	21

### ► 16:00 – 18:00 Uhr

Forum für junge Ingenieur-Geologen und -Geologinnen – „BIM + KI“	22
Umweltschutz und zukünftige Herausforderungen	23
Abdichtung und Leichtbaustoffe	24
Mitgliederversammlung der Fachsektion Umweltgeotechnik	23

<b>Verzeichnis ausstellender Unternehmen</b>	24
--	----

<b>Allgemeine Hinweise</b>	28
----------------------------	----



## Sehr geehrte Teilnehmerinnen und Teilnehmer,

herzlich willkommen zur 5. Veranstaltung der „Fachsektionstage Geotechnik – Interdisziplinäres Forum“ in Würzburg, die von der DGGT und ihren Fachsektionen Bodenmechanik, Felsmechanik, Ingenieurgeologie, Kunststoffe in der Geotechnik und Umweltgeotechnik durchgeführt wird.

Ein breit gefächertes und abwechslungsreiches Vortragsprogramm erwartet Sie mit über 100 Vorträgen zu 20 Themenschwerpunkten, basierend auf aktuellen Erfahrungen und neuesten Erkenntnissen aus Wissenschaft und Praxis.

Jeder Teilnehmende hat Zugang zu allen Vorträgen der einzelnen Tagungen/Symposien. Nutzen Sie den Austausch mit den Referierenden und den anderen Teilnehmenden und besuchen Sie auch die begleitende Fachausstellung.

Aus Anlass des 75jährigen Jubiläums der Deutschen Gesellschaft für Geotechnik e.V. beginnen die Fachsektionstage mit einem Festvortrag, der diesen besonderen Meilenstein würdigt.

Wir wünschen Ihnen angenehme und interessante Tage in Würzburg.

**Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil.  
Christian Moormann**  
Vorsitzender des Vorstandes  
der DGGT

**Prof. Dr.-Ing. habil.  
Achim Hettler**  
Leiter der Fachsektion  
Bodenmechanik

**Univ.-Prof. Dr.-Ing.  
Conrad Boley**  
Leiter der Fachsektion  
Felsmechanik

**Univ.-Prof. Dr. habil.  
Kurosch Thuro**  
Leiter der Fachsektion  
Ingenieurgeologie

**Prof. Dr.-Ing.  
Martin Ziegler**  
Leiter der Fachsektion  
Kunststoffe in der Geotechnik

**Prof. Dr.-Ing.  
Antje Müller-Kirchenbauer**  
Leiterin der Fachsektion  
Umweltgeotechnik

► **24. Tagung für Ingenieurgeologie**

► **26. Symposium Felsmechanik und Tunnelbau**

► **5. Bodenmechanik-Tagung**

► **19. Informations- und Vortragstagung über  
Kunststoffe in der Geotechnik – FS-KGEO 2025**

► **11. Symposium Umweltgeotechnik**

PRÜFEN  
MESSEN  
ZERTIFIZIEREN  
ÜBERWACHEN  
BERATEN



VERKEHRS-  
WEGEBAU

## ZERTIFIKATSLEHRGÄNGE

# VERANTWORTLICHER FACHLEITER

für Geotechnische Erkundung  
und Untersuchung nach  
DIN CEN ISO/TS 24283-2  
und Probenentnahme und  
Grundwassermessungen nach  
DIN EN ISO 22475-1



### TERMIN

10. - 11. November 2025 in Nürnberg



### WEITERE INFOS

[www.lga.de/zertifikatslehrgaenge](http://www.lga.de/zertifikatslehrgaenge)



Dienstag, 07.10.2025

▶ 09:00 – 12:30

## FRANCONIA-SAAL ▼

**09:00 – 09:45 ▶ Eröffnung durch den Vorsitzenden der DGGT**

*Christian Moormann<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>Universität Stuttgart

▶ **Festvortrag „75 Jahre DGGT“**

*Wolfgang Sondermann*

### 26. Symposium Felsmechanik und Tunnelbau

**10:00 – 10:10 ▶ Begrüßung und Einleitung**

*Conrad Boley*

**10:10 – 12:30 ▶ Projekte**

*Leitung: Klaus Rieker, Tobias Baumgärtel*

**10:10 – 10:30 ▶ Herstellung von u.a. vereisten Tunnelquerschlägen nur mit Stahlfaserbeton für Außen- und Innenschale bei High Speed 2 in London**

*Santiago Galeano<sup>1</sup>; Fernando Acosta<sup>1</sup>; Dominik Hörrle<sup>1</sup>; Hayley Holmes<sup>2</sup>*

<sup>1</sup>Ed Züblin AG, Stuttgart; <sup>2</sup>Strabag AG, London

**10:30 – 10:50 ▶ Neuartiger Einsatz von CFK-Materialien als temporäre Sicherungselemente in einem Bestandstunnel der Deutschen Bahn**

*Jörg Holzhäuser<sup>1</sup>; Martin Krentz<sup>2</sup>; Dennis Block<sup>3</sup>; Thomas Lipinski<sup>4</sup>; Horst Peters<sup>5</sup>*

<sup>1</sup>HIC Holzhäuser Ingenieur Consult GmbH, Ettlingen; <sup>2</sup>Ingenieurdienst für Spezialtiefbau, Königheim; <sup>3</sup>Westfrankenbahn, c/o BBL Projekt GmbH, Lüneburg; <sup>4</sup>HPTL Carbon GmbH, Wittstock; <sup>5</sup>HPTL Carbon GmbH, Ditzingen

**10:50 – 11:10 ▶ Entwurfsrelevante Phänomene bei Injektionsmaßnahmen in geklüftetem Fels**

*Yashar Forouzandeh<sup>1</sup>; Conrad Boley<sup>2</sup>; Liang Cheng<sup>2</sup>*

<sup>1</sup>Boley Geotechnik GmbH, München; <sup>2</sup>Universität der Bundeswehr München, Neubiberg

**11:10 – 11:30 ▶ Anspruchsvoller NÖT-Tunnelbau in heterogenem, hydrothermal überprägtem Buntsandstein für die Ortsumfahrung Bad Bergzabern**

*Ralf Plinninger<sup>1</sup>; Pafos Busch<sup>2</sup>*

<sup>1</sup>Dr. Plinninger Geotechnik, Bernried; <sup>2</sup>BEMO Tunneling GmbH, Eching

**11:30 – 11:50 ▶ Pumpspeicherkraftwerk Happurg: Planung einer Sanierungsmaßnahme unter komplexen geologischen Randbedingungen**

*Conrad Boley<sup>1</sup>; Lisa Erben-Wilfing<sup>2</sup>; Andreas Bauer<sup>3</sup>; Dr. Mathias Smesnik<sup>4</sup>*

<sup>1</sup>Universität der Bundeswehr München, Neubiberg; <sup>2</sup>Boley Geotechnik GmbH, München; <sup>3</sup>Uniper Kraftwerke GmbH, Düsseldorf München; <sup>4</sup>AFRY Austria GmbH, Wien

**11:50 – 12:10 ▶ Sanierung Entwässerungssystem Schloßberg – Tiefbau-maßnahme in anspruchsvollem historischem Untergrund**

*Benjamin Aulbach<sup>1</sup>; David Koppmann<sup>1</sup>; Wolfgang Maier<sup>2</sup>; Sabine Then<sup>2</sup>*

<sup>1</sup>ZAI Ziegler und Aulbach Ingenieurgesellschaft mbH, Aschaffenburg; <sup>2</sup>Stadt Aschaffenburg – Tiefbauamt, Aschaffenburg

**12:10 – 12:30 ▶ Ein Anwendungsbeispiel für den fully-grouted-Ausbau von Porenwasserdruckmessstellen unter komplexen Randbedingungen**

*Cindy Giersch<sup>1</sup>; Jörg Bauer<sup>1</sup>; Regina Kauther<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>Bundesanstalt für Wasserbau, Karlsruhe

12:30 – 13:50 Uhr ▶ Mittagspause in der Fachaustellung



RAUM 12 + 13 ▼

5. Bodenmechanik-Tagung

10:00 – 10:10 ► **Begrüßung und Einleitung**

*Achim Hettler*

10:10 – 10:50 ► **Modellierung und Berechnung**

Leitung: *Achim Hettler*

10:10 – 10:50 ► **Keynote „Modellierung & Berechnung“**

*Jürgen Grabe<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>*Technische Universität Hamburg*

10:50 – 12:20 ► **Modellierung und Berechnung**

Leitung: *Sascha Henke*

10:50 – 11:20 ► **Invited Lecture „Zur Kontaktmechanik in geotechnischen Simulationen“**

*Patrick Staubach<sup>1</sup>; Jan Macháček<sup>2</sup>*

<sup>1</sup>*Bauhaus-Universität Weimar; <sup>2</sup>Technische Universität Darmstadt*

11:20 – 11:40 ► **Numerische Simulation der Drucksondierung in Sand unter Verwendung der Particle Finite Element Method**

*Antaeus Bettmann<sup>1</sup>; Jan Macháček<sup>1</sup>; Juan M. Rodriguez<sup>2</sup>; Hauke Zachert<sup>1</sup>; Ralf Müller*

<sup>1</sup>*Technische Universität Darmstadt; <sup>2</sup>Universität EAFIT*

11:40 – 12:00 ► **Interpretation numerischer Simulationen zur Pfropfenbildung in Ton mittels analytischem Konzept**

*Philipp Wiesenthal<sup>1</sup>; Sascha Henke<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>*Helmut-Schmidt-Universität / Universität der Bundeswehr Hamburg*

12:00 – 12:20 ► **Modellierung innerer Suffosion in Analogie zur Zweiphasenströmung von Luft und Wasser**

*Luisa Kagermeier<sup>1</sup>; Solveig Winkelmann (geb. Buscher)<sup>1</sup>; Eugen Perau<sup>1</sup>; Jonas Hülsbusch<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>*Universität Duisburg-Essen*

---

12:30 – 13:50 Uhr ► **Mittagspause in der Fachaustellung**



Dienstag, 07.10.2025

▶ 09:00 – 12:30 Uhr

RAUM 10 + 11 ▼

## 24. Tagung für Ingenieurgeologie

**10:00 – 10:10 Begrüßung und Einleitung**

*Kurosch Thuro*

**10:10 – 12:30 ▶ Hangbewegungen**

*Leitung: Michael Krautblatter; Maïke Offer*

**10:10 – 10:30 ▶ Tiefgründige Felsgleitungen und Infrastrukturen**

*Christian Zangerl<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>BOKU University, Institut für Angewandte Geologie, Wien*

**10:30 – 10:50 ▶ Untersuchung von Hangrutschungstriggern an der Westflanke von Mount Oku, Kamerun, mit Hilfe von Newmark Displacement und Clusteranalyse**

*Anika Braun<sup>1</sup>; Danny Djukem<sup>2</sup>; Xuanmei Fan<sup>2</sup>; Armand Sylvain Ludovic Wouatong<sup>3</sup>; Hans-Balder Havenith<sup>4</sup>; Tomas Manuel Fernandez-Steeger<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>Technische Universität Berlin; <sup>2</sup>Chengdu University of Technology;*

*<sup>3</sup>University of Dschang; <sup>4</sup>Liege University*

**10:50 – 11:10 ▶ Frühwarnung bei instabilen Felshängen – Beispiel Hochvogel im Allgäu**

*Johannes Leinauer<sup>1</sup>; Michael Krautblatter<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>Technische Universität München*

**11:10 – 11:30 ▶ Tiefgreifende Massenbewegungen unter dem Gesichtspunkt des Klimawandels – geologische und numerische Modellierung am Beispiel Padauner Berg in Tirol**

*Maria Honisch<sup>1</sup>; Gerhard Poscher<sup>2</sup>; Barbara Schneider-Muntau<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>Universität Innsbruck, Tirol; <sup>2</sup>geo-zt gmbh, Hall in Tirol*

**11:30 – 11:50 ▶ Unwetterschäden an Böschungen der Bahnstrecke 5910 bei Kitzingen – Sanierung großräumiger Rutschungen unter anspruchsvollen Rahmenbedingungen**

*Raoul Hölter<sup>1</sup>; Doris Gebhardt<sup>2</sup>; Winfried Schädler<sup>2</sup>, Jochen Wolf<sup>2</sup>; Lutz Diener<sup>3</sup>*

*<sup>1</sup>Dr. Spang GmbH, Witten; <sup>2</sup>Dr. Spang GmbH, Nürnberg; <sup>3</sup>Dr. Spang GmbH, Freiberg/Sachsen*

**11:50 – 12:10 ▶ Relevanz von Umweltproduktdeklarationen (EPD) in der Felssicherung und die Herausforderungen bei der fachlichen Bewertung**

*Eberhard Gröner<sup>1</sup>; Helene Lanter<sup>1</sup>; Mario Brunn<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>Geobrugg AG, Romanshorn*

**12:10 – 12:30 ▶ Aufgetretene Massenbewegungen in Baden-Württemberg infolge der Vb-Wetterlage Ende Mai / Anfang Juni 2024 – Erfahrungen und Erkenntnisse des LGRB**

*Johannes Wiedenmann<sup>1</sup>; Dominik Ehret<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>Regierungspräsidium Freiburg*

---

**12:30 – 13:50 Uhr ▶ Mittagspause in der Fachausstellung**



FRANCONIA-SAAL ▼

26. Symposium Felsmechanik und Tunnelbau

**13:50 – 15:30 Materialverhalten**

Leitung: Marion Nickmann; Michael Eckl

**13:50 – 14:10 ▶ Versuchstechnische Einflüsse beim CERCHAR-Abrasivitätsversuch: Überblick und Diskussion des nationalen und internationalen „Stand der Technik“**

Ralf Plinninger<sup>1</sup>; Martin Feinendegen<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Dr. Plinninger Geotechnik, Bernried; <sup>2</sup>RWTH Aachen University

**14:10 – 14:30 ▶ Untersuchungen zum ratenabhängigen Festigkeits- und Deformationsverhalten eines spröden Gesteinsmaterial**

Jens Christian Schneider<sup>1</sup>; Hans Henning Stutz<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

**14:30 – 14:50 ▶ Die neue Empfehlung Nr. 27 „Bestimmung der Zerfalleneigung von Gesteinen im kombinierten Befeuchtungs-Trocknungs-Verfahren mit Kristallisationsversuch“ des AK 3.3 „Versuchstechnik Fels“ – Zielsetzung, Einordnung, Anwendung**

Marion Nickmann<sup>1</sup>; Tobias Baumgärtel<sup>2</sup>; Ralf J. Plinninger<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Technische Universität München; <sup>2</sup>Ingérop Deutschland GmbH, München;

<sup>3</sup>Dr. Plinninger Geotechnik, Bernried

**14:50 – 15:10 ▶ Baugrundvereisung im Tunnelbau unter praxisrelevanten Spannungszuständen**

Paula Lory<sup>1</sup>; Roberto Cudmani<sup>1</sup>; Janek Stein<sup>1</sup>; Ulrich Schindler<sup>1</sup>; Stylianos Chrisopoulos<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Technische Universität München

**15:10 – 15:30 ▶ Einflussfaktoren auf den Verpresserfolg von Tunnelabdichtungen – Ergebnisse aus großmaßstäblichen Laborversuchen**

Tim Hochstein<sup>1</sup>; Ingo Kaundinya<sup>1</sup>; Christian Thienert<sup>2</sup>; Dominik Kessler<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Bundesanstalt für Straßenwesen, Bergisch Gladbach; <sup>2</sup>STUVA e.V., Köln

---

**15:30 – 16:50 Uhr ▶ Kaffeepause in der Fachausstellung**



Dienstag, 07.10.2025

▶ 13:50 – 15:30 Uhr

RAUM 12 + 13 ▼

### 5. Bodenmechanik-Tagung

**13:50 – 15:30 ▶ Stoffmodelle**

Leitung: Merita Tafili

**13:50 – 14:30 ▶ Keynote „Stoffgesetze“**

Dimitrios Kolymbas<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Universität Innsbruck

**14:30 – 14:50 ▶ Neue Ansätze zur hypoplastischen Simulation zyklischer Verformungen und Strukturanisotropie in granularen Böden**

Luis Mugele<sup>1</sup>, Hans Henning Stutz<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

**14:50 – 15:10 ▶ Modulare Hypoplastizität zur Abbildung des Spannungs-Dehnungsverhaltens granularer Böden**

Tim Pucker<sup>1</sup>

<sup>1</sup>HafenCity Universität Hamburg

**15:10 – 15:30 ▶ Vereinfachtes Kalibrierungsverfahren für das hypoplastische Stoffmodell anhand von Kennwerten der Korngrößenverteilungskurve**

Joana Bombe<sup>1</sup>; Christoph Schmüdderich<sup>1</sup>; Jan Machaček<sup>2</sup>; Merita Tafili<sup>1</sup>; Torsten Wichtmann<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Ruhr-Universität Bochum; <sup>2</sup>Technische Universität Darmstadt

---

**15:30 – 16:50 Uhr ▶ Kaffeepause in der Fachausstellung**



**24. Tagung für Ingenieurgeologie**

**13:50 – 15:30 ▶ Geothermie**

Leitung: Michael Drews; Justin Mattheis

**13:50 – 14:10 ▶ Geothermie und Flachgründung im Erdfallgebiet – Ein Beispiel zur Optimierung einer Gründung, Baugrube und Wasserhaltung sowie der Geothermieranwendung aus Frankens Karstregion, Würzburg**

Christoph Wehr<sup>1</sup>; Gunther Niemetz<sup>1</sup>; Norbert Gündling<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Keller Grundbau GmbH, Würzburg; <sup>2</sup>Geotechnik Gündling GmbH, Darmstadt

**14:10 – 14:30 ▶ Erdwärmesondenbohrungen in Bayern: Fachliche Befrachtungen im Spannungsfeld zwischen Energienutzung und Trinkwasserschutz**

Verena Herrmann<sup>1</sup>

<sup>1</sup>GMP – Geotechnik GmbH & Co. KG, Würzburg

**14:30 – 14:50 ▶ Konkurrierende geoenergetische Nutzungsform des tiefen Untergrundes in Südbayern**

Michael Drews<sup>1</sup>; Florian Duschl<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Universität München

**14:50 – 15:10 ▶ Bohrlochstabilität geothermischer Tiefbohrungen – Ein Vergleich zwischen 2D- und 3D-numerischen FDEM Modellen**

Justin Mattheis<sup>1</sup>; Catharina Drexler<sup>1</sup>; Lilith Fröhlich<sup>1</sup>; Kuroschi Thuro<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Technische Universität München

**15:10 – 15:30 ▶ Analyse der Rissinitiierung und Risszähigkeit (Mode I) im SCB-Versuch an Analoggesteinen aus tiefgeothermalen Reservoirs in Bayern**

Catharina Drexler<sup>1</sup>; Justin Mattheis<sup>1</sup>; Lilith Fröhlich<sup>1</sup>; Kuroschi Thuro<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Technische Universität München

---

**15:30 – 16:50 Uhr ▶ Kaffeepause in der Fachausstellung**



Dienstag, 07.10.2025

▶ 16:00 – 17:40 Uhr

## FRANCONIA-SAAL ▼

### 26. Symposium Felsmechanik und Tunnelbau

**16:00 – 17:40 ▶ Modellierung**

*Leitung: Ralf Plinninger; Conrad Boley*

**16:00 – 16:20 ▶ Automatisierte Modellkalibrierung mittels maschinellem Lernen anhand einer Einlagerungsstrecke eines Tiefenlagers im Steinsalz**

*Lennart Paul<sup>1</sup>; Jorge-Humberto Urrea-Qunitero<sup>1</sup>; Umer Fiaz<sup>1</sup>; Joachim Stahlmann<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>Technische Universität Braunschweig*

**16:20 – 16:40 ▶ Planung eines untertägigen Kalksteinabbaus auf 6 Sohlen**

*Michael Alber<sup>1</sup>; Till Hellenkamp<sup>2</sup>*

*<sup>1</sup>Alber GeoMechanik, Dortmund; <sup>2</sup>TABERG Ingenieure GmbH, Lünen*

**16:40 – 17:00 ▶ Breakage quantification in rockfalls: a numerical approach from a particle-replacement method**

*Álvaro Vergara<sup>1</sup>; Raul Fuentes<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>RWTH Aachen*

**17:00 – 17:20 ▶ Numerische 3D-Berechnungen zur Ermittlung der Verformungen infolge der TVM-Vortriebe für die zweite Stammstrecke in München**

*Barbara Spuler<sup>1</sup>; Igor Arsic<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>Ed. Züblin AG – Zentrale Technik, Stuttgart*

**17:20 – 17:40 ▶ Untersuchung der Standsicherheit von durchtrenntem Fels mit klassischen und numerischen Nachweisverfahren**

*Benedikt Kosmann<sup>1</sup>; Eugen Perau<sup>2</sup>*

*<sup>1</sup>ELE Beratende Ingenieure, Essen; <sup>2</sup>Universität Duisburg-Essen, Essen*

**17:40 – 17:50 ▶ Schlusswort**

**17:50 – 18:40 ▶ Mitgliederversammlung der Fachsektion Felsmechanik**

---

**18:40 – 23:00 Uhr ▶ Get-Together in der Fachaussstellung**



RAUM 12 + 13 ▼

5. Bodenmechanik-Tagung

16:00 – 17:40 ▶ **Laborversuche**

Leitung: Torsten Wichtmann

16:00 – 16:20 ▶ **Einfluss der Stoffmodellparameter eines Sandes auf die Simulation des Langzeitverhaltens einer hochzyklisch belasteten Suction Caisson Gründung**

Lisa Tschirschky<sup>1</sup>; Frederik Koch<sup>2</sup>; Patrick Staubach<sup>1</sup>; Jan Machaček<sup>3</sup>; Britta Bienen<sup>4</sup>; Torsten Wichtmann<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Bauhaus-Universität Weimar; <sup>2</sup>Ruhr-Universität Bochum; <sup>3</sup>Technische Universität Darmstadt; <sup>4</sup>University of Western Australia, Perth

16:20 – 16:40 ▶ **Materialmodelle für die zyklische Boden-Bauwerks-Interaktion von integralen Eisenbahnbrücken**

Alexander Sandmann (geb. Stastny)<sup>1</sup>; Gertraud Medicus<sup>2</sup>; Lukas Knittel<sup>3</sup>; Vahid Galavi<sup>4</sup>; Merita Tafili<sup>5</sup>; Franz Tschuchnigg<sup>6</sup>

<sup>1</sup>DB InfraGO, München; <sup>2</sup>Universität Innsbruck; <sup>3</sup>Fachhochschule Nordwestschweiz, Basel; <sup>4</sup>Witteveen+Bos, Rotterdam; <sup>5</sup>Ruhr-Universität Bochum; <sup>6</sup>Technische Universität Graz

16:40 – 17:00 ▶ **Ermittlung geotechnischer Eigenschaften natürlicher Sande über die mittels dynamischer Bildanalyse bestimmten Korneigenschaften**

Natascha Heim<sup>1</sup>; Sascha Henke<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Helmut-Schmidt-Universität, Hamburg

17:00 – 17:20 ▶ **Mikromechanische Kontrollmechanismen für das Spannungs-Dehnungs-Verhalten gashaltiger Sande**

Pauline Kaminski<sup>1</sup>

<sup>1</sup>IGB Ingenieurgesellschaft mbH, Hamburg

17:20 – 17:40 ▶ **Untersuchungen zur Veränderung der Radialspannung bei sättigungsinduzierter Sackung an verflüssigungsempfindlichen Kippenböden**

Anja Schirmer<sup>1</sup>; Sebastian Szczyrba<sup>2</sup>; Tino Rosenzweig<sup>3</sup>; Thomas Nagel<sup>1</sup>; Julia Sorgatz<sup>1</sup>

<sup>1</sup>TU Bergakademie Freiberg; <sup>2</sup>Lausitz Energie Bergbau AG, Cottbus; <sup>3</sup>Duale Hochschule Sachsen, Glauchau

17:50 – 18:40 ▶ **Mitgliederversammlung der Fachsektion Kunststoffe in der Geotechnik**

---

18:40 – 23:00 Uhr ▶ **Get-Together in der Fachaussstellung**



Dienstag, 07.10.2025

▶ 16:00 – 17:40 Uhr

RAUM 10 + 11 ▼

### 24. Tagung für Ingenieurgeologie

**16:00 – 17:40 ▶ Spezialtiefbau**

Leitung: Anna-Maria Meyer; Jürgen Hesser

**16:00 – 16:20 ▶ Einflussfaktoren bei der der Gebirgslösung in Lockergesteinen**

Kurosch Thuro<sup>1</sup>; Marion Nickmann<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Technische Universität München

**16:20 – 16:40 ▶ Geologisch-geotechnische Einflussfaktoren auf die Bohrbarkeit bei Bohrpfehlen: Eine praxisorientierte Analyse**

Tanja Sattler<sup>1</sup>; Kurosch Thuro<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Technische Universität München

**16:40 – 17:00 ▶ Verklebungspotenzial des Baugrunds bei der Bohrpfehlherstellung – unbekannt oder unerkannt?**

Karsten Beckhaus<sup>1</sup>; Martin Feinendegen<sup>2</sup>; Ralf J. Plinninger<sup>3</sup>

<sup>1</sup>BAUER Spezialtiefbau GmbH, Schrobenhausen; <sup>2</sup>RWTH Aachen University;

<sup>3</sup>Dr. Plinninger Geotechnik, Bernried

**17:00 – 17:20 ▶ Petrografische und geotechnische Eigenschaften des Seetons in Kempten und Auswirkungen auf die Gründung von Ingenieurbauwerke**

Sebastian Willerich<sup>1</sup>; Patrick Bobek<sup>1</sup>; Conrad Boley<sup>2</sup>; Paul Pratter<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Firmengruppe Max Bögl, Neumarkt i. d. OPf.; <sup>2</sup>Universität der Bundeswehr München, Neubiberg; <sup>3</sup>Boley Geotechnik GmbH, München

**17:20 – 17:40 ▶ Risikobewertung im Altbergbau mit Rücksicht auf außergewöhnliche Bemessungssituationen gemäß Handbuch EC 7**

Lars-Michael Stock<sup>1</sup>; Tobias Backers<sup>2</sup>; Felix Müller<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Dr. Spang GmbH, Witten; <sup>2</sup>Ruhr-Universität Bochum

**17:40 – 17:50 ▶ Schlusswort**

**17:50 – 18:40 ▶ Mitgliederversammlung der Fachsektion Ingenieurgeologie**

---

**18:40 – 23:00 Uhr ▶ Get-Together in der Fachausstellung**



FRANCONIA-SAAL ▼

24. Tagung für Ingenieurgeologie

08:00 – 08:10 ▶ **Begrüßung und Einleitung**

*Kurosch Thuro*

08:10 – 09:30 ▶ **Machine Learning, BIM & Risiko**

*Leitung: Sebastian Willerich; Tanja Sattler*

08:10 – 08:30 ▶ **Site Characterication of Soft Sensitive Lacustrine Clay by Field Tests and Capabilities of Predictive Machine Learning Models**

*Mohsen Miraei<sup>1</sup>; Antal Csuka<sup>1</sup>; Patrick Berz<sup>1</sup>; Stefan Vogt<sup>1</sup>; Roberto Cudmani<sup>1</sup>*  
*<sup>1</sup>Technische Universität München*

08:30 – 08:50 ▶ **Vergleich von Autorensoftware zur Erstellung des Fachmodells Baugrund**

*Jörg Bauer<sup>1</sup>; Johannes Beck<sup>2</sup>; Dennis Clostermann<sup>3</sup>; Sascha Henke<sup>2</sup>; Kevin Schwabe<sup>3</sup>; Klaus Tilger<sup>4</sup>*

*<sup>1</sup>Bundesanstalt für Wasserbau, Karlsruhe; <sup>2</sup>Helmut-Schmidt-Universität / UniBW, Hamburg; <sup>3</sup>Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Witten; <sup>4</sup>A+S Consult GmbH, Dresden*

08:50 – 09:10 ▶ **smartROCK | Felssicherung goes BIM – Zeitgemäße Planung von Sicherungsbauwerken**

*Christian Ernst<sup>1</sup>; Sven Drozdzyński<sup>2</sup>; Eberhard Gröner<sup>3</sup>*

*<sup>1</sup>witt & partner geoprojekt GmbH, Weimar; <sup>2</sup>TRIGIS GeoServices GmbH, Weimar; <sup>3</sup>Geobrugg AG, Romanshorn*

09:10 – 09:30 ▶ **An environmental risk assessment approach for sustainable hydropower storage systems in former opencast mines**

*Tomas Manuel Fernandez-Steeger<sup>1</sup>; Ershad Ud Dowlah Pahlowan<sup>1</sup>; Anika Braun<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>Technische Universität Berlin*

---

09:30 – 10:00 Uhr ▶ **Kaffeepause in der Fachausstellung**



Mittwoch, 08.10.2025

▶ 08:00 – 09:30 Uhr

RAUM 12 + 13 ▼

### 5. Bodenmechanik-Tagung

**08:00 – 08:10 ▶ Begrüßung und Einleitung**

*Achim Hettler*

**08:10 – 09:30 ▶ Laborversuche**

*Leitung: Julia Sorgatz*

**08:10 – 08:30 ▶ Elektrotechnik und Geotechnik – Die Veränderung der bodenphysikalischen Eigenschaften bindiger Böden durch ein elektrisches Gleichspannungsfeld**

*Michael Ried<sup>1</sup>; Amelie Piechullek<sup>1</sup>; Thomas Neidhart<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg*

**08:30 – 08:50 ▶ Der Einfluss des Wassers auf die Wärmeleitfähigkeit in Böden**

*Markus Uhlig<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>Technische Universität Dresden*

**08:50 – 09:10 ▶ Automated determination of the soil shrinkage limit and potentials of the soil shrinkage curve, measured by multiple continuous optical methods**

*Lorenz Spillecke<sup>1</sup>; Alexander Knut<sup>1</sup>; Antje Bornschein<sup>1</sup>; Ralf Thiele<sup>1</sup>; Lukas Wasner<sup>1</sup>; Stefan Knöcher<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig*

**09:10 – 09:30 ▶ Konstruktion eines neuartigen Interface-Scherversuches und numerische Simulation der Versuchsergebnisse**

*Anjali Uday<sup>1</sup>; Michael Niebler<sup>1</sup>; Stefan Vogt<sup>1</sup>; Roberto Cudmani<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>Technische Universität München*

---

**09:30 – 10:00 Uhr ▶ Kaffeepause in der Fachausstellung**

Mittwoch, 08.10.2025



▶ 08:00 – 09:30 Uhr

RAUM 10 + 11 ▼

19. FS-KGEO 2025

08:00 – 08:10 ▶ **Begrüßung und Einleitung**

*Martin Ziegler*

08:10 – 09:30 ▶ **Bewehrung von Bodenkörpern - Neufassung des EuroCode 7**

*Leitung: Jan Retzlaff; Belinda Jessen*

08:10 – 08:30 ▶ **Übersicht über die Neuregelungen des Eurocode 7 (2. Generation)**

*Martin Ziegler<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>ZAI Ziegler und Aulbach Ingenieurgesellschaft mbH, Aschaffenburg

08:30 – 08:50 ▶ **Bemessung von bewehrten Schüttkonstruktionen nach Eurocode 7 (2. Generation) und EBGEO**

*Gerhard Bräu<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>Technische Universität München

08:50 – 09:10 ▶ **Auswirkungen des neuen EC-7 auf die Bemessung von bewehrten Stützkonstruktionen**

**a) Geogitterbewehrte Stützkonstruktionen**

*Lars Vollmert<sup>1</sup>; Hartmut Hangen<sup>2</sup>*

<sup>1</sup>Naue GmbH & Co.KG, Espelkamp; <sup>2</sup>HUESKER Synthetic GmbH, Gescher

09:10 – 09:30 ▶ **Auswirkungen des neuen EC-7 auf die Bemessung von bewehrten Stützkonstruktionen**

**b) Stahlband bewehrte Stützkonstruktionen**

*Felix Lehmann<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>ELE Beratende Ingenieure GmbH, Essen

---

09:30 – 10:00 Uhr ▶ **Kaffeepause in der Fachausstellung**



Mittwoch, 08.10.2025

▶ 10:00 – 12:20 Uhr

FRANCONIA-SAAL ▼

## 24. Tagung für Ingenieurgeologie

### Forum für junge Ingenieur-Geologen und -Geologinnen

10:00 – 12:00 ▶ **Projekte**

Leitung: Anika Braun; Catharina Drexl

10:00 – 10:20 ▶ **Der dynamische CBR-Versuch – Ein Festigkeitsindikator für Boden-Bindemittel-Gemische im Erd- und Tiefbau**

Florian Leusink<sup>1</sup>; Michael Ried<sup>1</sup>; Florian Spirk<sup>1</sup>; Thomas Neidhart<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>OTH Regensburg

10:20 – 10:40 ▶ **Thermo-hydro-mechanisch-chemisch (THMC) gekoppelte Prozesse beim Quellen von Ton-Sulfat-Gestein**

Thomas Schneider<sup>1</sup>

<sup>1</sup>TU Bergakademie, Freiberg

10:40 – 11:00 ▶ **Untersuchungen zu anisotropen Eigenschaften von Gneisen**

Anne Simmank<sup>1</sup>; Markus Uhlig<sup>1</sup>; Ivo Herle<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Technische Universität Dresden

11:00 – 11:20 ▶ **Experimentelle und numerische Risszähigkeitsversuche an geothermischen Reservoirgesteinen aus Bayern**

Lilith Fröhlich<sup>1</sup>; Catharina Drexl<sup>1</sup>; Justin Mattheis<sup>1</sup>; Kurosch Thuro<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Technische Universität München

11:20 – 11:40 ▶ **Theoretical and numerical analyses of thermal stresses in disc cutters during rock cutting**

Xiongfei Lyu<sup>1</sup>; Youliang Chen<sup>2</sup>; Shaoming Liao<sup>3</sup>; Tomas M. Fernandez-Steeger<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Technische Universität Berlin; <sup>2</sup>University of Shanghai for Science and Technology (USST), Shanghai; <sup>3</sup>Tongji University, Shanghai

11:40 – 12:00 ▶ **Evaluating Process-Based Landslide Models for the Himalayan Range**

Swati Mandal<sup>1</sup>; Anika Braun<sup>1</sup>; Tomas Manuel Fernandez-Steeger<sup>1</sup>; Ugur Öztürk<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Technische Universität Berlin; <sup>2</sup>University of Potsdam

---

12:00 – 13:50 Uhr ▶ **Mittagspause in der Fachausstellung**



5. Bodenmechanik-Tagung

10:00 – 12:20 ▶ **Statistik / Probabilistik**

Leitung: Kerstin Lesny

10:00 – 10:40 ▶ **Keynote „Zuverlässigkeitsbasierte Methoden in der Geotechnik“**

Timo Schweckendiek<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Deltares & Delft University of Technology

10:40 – 11:00 ▶ **Statistische Analyse von Unsicherheiten bei der Ableitung von Schichtgrenzen auf Basis von Sondierergebnissen**

Andra Ebener<sup>1</sup>; Kerstin Lesny<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Universität Siegen

11:00 – 11:20 ▶ **Bayes'sche Analyse von Verpressankerprüfungen zur Abschätzung der Versagenswahrscheinlichkeit und Grenzlastverteilung**

Moritz J. P. Effenberger<sup>1</sup>; Christian Moormann<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Universität Stuttgart

11:20 – 11:40 ▶ **Bestimmung charakteristischer Werte nach Anhang A des EN 1997-1: Methoden und Anwendung unter Berücksichtigung ergänzender Guidelines**

Julia Sorgatz<sup>1</sup>; Casimir Katz<sup>2</sup>; Kerstin Lesny<sup>3</sup>; Elias Tafur<sup>4</sup>; Martin Ziegler<sup>5</sup>

<sup>1</sup>TU Bergakademie Freiberg; <sup>2</sup>SOFiSTIK AG, Nürnberg; <sup>3</sup>Universität Siegen;

<sup>4</sup>DB Engineering & Consulting GmbH, Köln; <sup>5</sup>ZAI Ziegler und Aulbach,

Aschaffenburg

11:40 – 12:00 ▶ **Dynamische Kennwerte teilgesättigter Böden: Experimentelle Untersuchungen, empirische Modelle und statistische Analyse**

Viktor Krause<sup>1</sup>; Meisam Goudarzy<sup>1</sup>; Torsten Wichtmann<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Ruhr-Universität Bochum

---

12:20 – 13:50 Uhr ▶ Mittagspause in der Fachausstellung



Mittwoch, 08.10.2025

▶ 10:00 – 12:20 Uhr

RAUM 10 + 11 ▼

19. FS-KGEO 2025 &

11. Symposium Umweltgeotechnik

**10:00 – 12:20 ▶ Umweltverträglichkeit und Nachhaltigkeit beim Bau von Dämmen und Fahrwegen**

Leitung: Antje Müller-Kirchenbauer, Lars Vollmert

**10:00 – 10:20 ▶ Berechnung von Spreiz-/Schubspannungen auf einer Geokunststofflage basierend auf einem analytischen Verfahren**

Dimiter Alexiew<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Alexiew Geoconsulting, Gescher

**10:20 – 10:40 ▶ Ungebundene Tragschichten mit Geokunststoffen – eine nachhaltige Bauweise**

Gernot Mannsbart<sup>1</sup>

<sup>1</sup>SOLMAX Austria, LINZ

**10:40 – 11:00 ▶ Optimierung und Grenzen der Bemessung temporärer Baustraßen mit ungebundenem Oberbau**

Jörg Klompmaker<sup>1</sup>; Lars Vollmert<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Naue GmbH & Co. KG, Espelkamp

**11:00 – 11:20 ▶ Überfahrversuche (APT) von halbstarren Straßenoberbauten, verstärkt mittels multiaxialen Geogittern**

Piotr Mazurowski<sup>1</sup>; Qasir Iqbal<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Tensar Polska Sp. z o.o, Gdansk; <sup>2</sup>Tensar International GmbH, Bonn

**11:20 – 11:40 ▶ Experimentelle Untersuchungen zur hydraulischen Wirkung von geosynthetischen Vliesstoffen in Erdbauwerken**

Wei Yan<sup>1</sup>; Emanuel Birle<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Technische Universität München

**11:40 – 12:00 ▶ Bewertung der Freisetzung umweltrelevanter Stoffe aus Geokunststoffen**

Benjamin Horstmann<sup>1</sup>; Christian Dietrich<sup>2</sup>, Birgit Kocher<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Bundesanstalt für Straßen- und Verkehrswesen (BASt), Bergisch Gladbach; <sup>2</sup>Bundesanstalt für Gewässerkunde, Koblenz

**12:00 – 12:20 ▶ Entwicklung platzsparender Dammbauwerke für den technischen Hochwasserschutz**

Maximilian Tillmanns<sup>1</sup>; Andreas Bieberstein<sup>1</sup>; H. Jakobs<sup>1</sup>; Hans Henning Stutz<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

---

**12:20 – 13:50 Uhr ▶ Mittagspause in der Fachausstellung**



FRANCONIA-SAAL ▼

24. Tagung für Ingenieurgeologie

Forum für junge Ingenieur-Geologen und -Geologinnen

13:50 – 15:30 ▶ **Hangbewegungen**

Leitung: Christoph Butscher; Catharina Drexl

13:50 – 14:10 ▶ **Hangbewegungen im alpinen Permafrost – Von Laboruntersuchungen zu makro-skaligen mechanischen Modellen**

Felix Pfluger<sup>1</sup>; Maïke Offer<sup>1</sup>; Philipp Mamot<sup>1</sup>; Michael Krautblatter<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Technische Universität München

14:10 – 14:30 ▶ **Thermische und felsmechanische Auswirkungen von Kluftwasser in Permafrost-Felswänden**

Maïke Offer<sup>1</sup>; Ingo Hartmeyer<sup>2</sup>; Samuel Weber<sup>3</sup>, Michael Krautblatter<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Technische Universität München; <sup>2</sup>GEORESEARCH, Puch; <sup>3</sup>WSL Institute for Snow and Avalanche Research SLF, Davos

14:30 – 14:50 ▶ **Der Einfluss salzreichen Permafrostes auf arktische Taurutschungen – ein Beispiel gefährdeter Infrastruktur in Nordostgrönland**

Saskia Eppinger<sup>1</sup>; Thomas Højland Lorentzen<sup>2</sup>; Thomas Ingeman-Nielsen<sup>2</sup>; Michael Krautblatter<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Technische Universität München; <sup>2</sup>Technical University of Denmark, Lyngby

14:50 – 15:10 ▶ **Erfassung einer Großhangbewegung in den Schweizer Alpen mittels Leapfrog auf Basis von Bohrungen und eines vorhandenen geologisch-kinematischen Modells**

Markus Bleicher<sup>1</sup>; Kurosch Thuro<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Technische Universität München

15:10 – 15:30 ▶ **Gefährdungsbeurteilung von Hangbewegungsprozessen am Isarhang Beigarten und darauffolgende Stabilisierung einer Rotationsrutschung durch Stützscheiben im Hydrozementationsverfahren.**

Florian Engels<sup>1</sup>; Stefan Strelow<sup>1</sup>; Anna-Maria Meyer<sup>1</sup>; Peter Neumann<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Baugeologisches Büro Bauer GmbH, München

---

15:30 – 16:00 Uhr ▶ Kaffeepause in der Fachausstellung



Mittwoch, 08.10.2025

▶ 13:50 – 15:30 Uhr

RAUM 12 + 13 ▼

### 11. Symposium Umweltgeotechnik

**13:50 – 15:30 ▶ Nachhaltigkeit und Kreislaufwirtschaft**

Leitung: *Matthias Vogler*

**13:50 – 14:10 ▶ Einsatz von Edelstahlschlacken als Deponieersatzbaustoff in der Abdichtungskomponente – Anforderungen und Verformbarkeit**

*Alischa Albared<sup>1</sup>; Hanna Viefhaus<sup>1</sup>; Wiebke Baille<sup>2</sup>; Torsten Wichtmann<sup>2</sup>*  
*<sup>1</sup>REMONDIS Production GmbH, Lünen; <sup>2</sup>Ruhr-Universität Bochum*

**14:10 – 14:30 ▶ Durchführung von Lebenszyklusanalysen bei geotechnischen Bauwerken, Potenziale und Optimierungsmöglichkeiten in der Planung und Bemessung**

*Hannes Herzog<sup>1</sup>; Claudia Klotz<sup>2</sup>*  
*<sup>1</sup>CDM Smith SE, Leipzig; <sup>2</sup>Ed. Züblin AG, Stuttgart*

**14:30 – 14:50 ▶ Nachhaltige Bauverfahren durch Verwendung des anstehenden Bodens am Beispiel von Dichtwänden und Rohrgrabenverfüllung**

*Florian Spirkl<sup>1</sup>; Thomas Neidhart<sup>1</sup>*  
*<sup>1</sup>Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg*

**14:50 – 15:10 ▶ Experimentelle und numerische Untersuchungen des thermisch aktivierten Abwasserkanals**

*Julius Rieckert<sup>1</sup>; Till Kugler<sup>1</sup>; Christian Moormann<sup>1</sup>*  
*<sup>1</sup>Universität Stuttgart*

**15:10 – 15:30 ▶ Mechanische Eigenschaften von zeitweise fließfähigen Erdbaustoffen**

*Melissa Zeni<sup>1</sup>; Emanuel Birle<sup>1</sup>*  
*<sup>1</sup>Technische Universität München*

---

**15:30 – 16:00 Uhr ▶ Kaffeepause in der Fachausstellung**



19. FS-KGEO 2025

**13:50 – 15:30 ► Brückenwiderlager und Gründungssäulen**

Leitung: Jens Sommerburg; Almut Lottmann-Löer

**13:50 – 14:10 ► Einsatz von Geokunststoffen zur Erreichung der Klimaschutzziele im Bereich der DB Infra GO**

Norbert Wagner<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Industrieverband Geobaustoffe e.V., Obernburg

**14:10 – 14:30 ► KBE-Brückenwiderlager – Der Schlüssel für Brücken in schneller Bauweise? 25 Jahre praktische Erfahrungen, Messergebnisse und Empfehlungen**

Andreas Herold<sup>1</sup>

<sup>1</sup>IBH – Herold & Partner Ingenieure Part mbB, Weimar

**14:30 – 14:50 ► Geogrid reinforced load bearing bridge abutments in New Zealand – Design and Construction**

Jan Kupec<sup>1</sup>; Aidan Thorp<sup>2</sup>; Florian Hörtkorn<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Aurecon, Christchurch; <sup>2</sup>Tonkin & Taylor Ltd, South Melbourne;

<sup>3</sup>Hochschule Karlsruhe

**14:50 – 15:10 ► Praxisorientierte Bemessung von Gründungen mit Geokunststoffummantelten Säulen unter Zugrundelegung von Projekterfahrungen**

Marc Raithel<sup>1</sup>; Andreas Kirchner<sup>1</sup>; Doris Meyer-Rogge<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Kempfert + Raithel Geotechnik GmbH, Würzburg

**15:10 – 15:30 ► Geotechnische Zentrifugenversuche von Gründungssystemen mit geotextilummantelten granularen Säulen unter Wiederbelastung**

Viktor Poberezhnyi<sup>1</sup>; Suzanne van Eekelen<sup>2</sup>; Cihan Cengiz<sup>2</sup>; Oliver Detert<sup>1</sup>; Steffen Taetz<sup>3</sup>; Diethard König<sup>4</sup>

<sup>1</sup>HUESKER Synthetic GmbH, Gescher; <sup>2</sup>Deltares, Delft; <sup>3</sup>Ed. Züblin AG, Hamburg; <sup>4</sup>Ruhr-Universität Bochum

---

**15:30 – 16:00 Uhr ► Kaffeepause in der Fachausstellung**



Mittwoch, 08.10.2025

▶ 16:00 – 17:30 Uhr

FRANCONIA-SAAL ▼

**24. Tagung für Ingenieurgeologie**

**Forum für junge Ingenieur-Geologen und -Geologinnen**

**16:00 – 17:30 ▶ BIM + KI**

*Leitung: Anika Braun; Christoph Butscher*

**16:00 – 16:20 ▶ Automatisierte Qualitätssicherung des Fachmodells  
Baugrund**

*Johannes Beck<sup>1</sup>; Sascha Henke<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>Helmut-Schmidt-Universität / Universität der Bundeswehr Hamburg*

**16:20 – 16:40 ▶ Automatisierte Planung der Baugrunduntersuchungen  
von Linieninfrastruktur**

*Lennart Rein<sup>1</sup>; Torben Treffeisen<sup>1</sup>; Andreas Henk<sup>2</sup>*

*<sup>1</sup>Arcadis Germany GmbH, Darmstadt; <sup>2</sup>Technische Universität Darmstadt*

**16:40 – 17:00 ▶ KI-gestützte Auswertung Geotechnischer Berichte zur  
automatisierten Erstellung eines digitalen Baugrundmodells**

*David Schneider<sup>1</sup>; Niels Bartels<sup>1</sup>; Christoph Budach<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>Technische Hochschule Köln*

**17:00 – 17:10 ▶ Beratung des Auswahlgremiums**

**17:10 – 17:20 ▶ Preisverleihung**

**17:20 – 17:30 ▶ Schlusswort**



**11. Symposium Umweltgeotechnik**

**16:00 – 17:00 ▶ Umweltschutz und zukünftige Herausforderungen**

Leitung: Antje Müller-Kirchenbauer

**16:00 – 16:20 ▶ Auswirkung fehlender Deponiekapazitäten für Bauschutt und Bodenaushub sowie mögliche Lösungsansätze**

Steffen Leppla<sup>1</sup>; Tobias Siekemeyer<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Frankfurt University of Applied Sciences, Frankfurt am Main

**16:20 – 16:40 ▶ SediClean – Entwicklung eines innovativen Verfahrens zur nachhaltigen und ressourceneffizienten Behandlung von hoch belasteten Sedimenten in Gewässern**

Pierre Müller<sup>1</sup>; Christoph Budach<sup>1</sup>; Viktoriia Wagner<sup>2</sup>; Victoria Stankiewicz<sup>2</sup>; Siham Elibal<sup>1</sup>; Corina Lied<sup>1</sup>; Julia Außem<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Technische Hochschule Köln; <sup>2</sup>Technische Hochschule Köln, Leverkusen;

<sup>3</sup>SedimentWorks GmbH, Werne

**16:40 – 17:00 ▶ ThinICE: Stabilität gefrorener Halden in der tauenden Arktis**

Aaron Förderer<sup>1</sup>; Raul Fuentes<sup>1</sup>

<sup>1</sup>RWTH Aachen

**17:00 – 17:10 ▶ Schlusswort**

**17:10 – 18:00 ▶ Mitgliederversammlung der Fachsektion Umweltgeotechnik**



Mittwoch, 08.10.2025

▶ 16:00 – 17:10 Uhr

RAUM 10 + 11 ▼

### 19. FS-KGEO 2025

**16:00 – 17:00 ▶ Abdichtungen und Leichtbaustoffe**

Leitung: Gerhard Bräu; Claudia Bräunig

**16:00 – 16:20 ▶ Bemessung und Herstellung von geogitterbewehrten Stützkonstruktionen in Leichtbauweise (Blähton) – Fallstudien – Erfahrungen aus Großbritannien**

Mitul Dalwadi<sup>1</sup>; Chaido Doulala-Rigby<sup>1</sup>; Kalliopi Fotiadou<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Tensar International Ltd, Blackburn; <sup>2</sup>Tensar International, Bonn;

**16:20 – 16:40 ▶ Neue Erkenntnisse zur Langzeitbeständigkeit von Tunneldichtungssystemen**

Ingo Kaundinya<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Bundesanstalt für Straßen- und Verkehrswesen (BASt), Bergisch Gladbach

**16:40 – 17:00 ▶ Klimaresistenz von GTD-bewehrten Abdichtungssystemen anhand von Lysimetertests**

Christian Niehues<sup>1</sup>; Lars Vollmert<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Naue GmbH & Co. KG, Espelkamp

**17:00 – 17:10 ▶ Schlusswort**



## Verzeichnis der ausstellenden Unternehmen

Firma	Standnummer
<b>APS Antriebs-, Prüf- und Steuertechnik GmbH</b> Götzenbreite 12 37124 Rosdorf	<b>A.06</b>
<b>Arcadis Germany GmbH</b> Europaplatz 3 64293 Darmstadt	<b>B.05</b>
<b>BAUER Spezialtiefbau GmbH</b> BAUER-Straße 1 86529 Schrobenhausen	<b>B.03</b>
<b>BBV Systems GmbH</b> Industriestraße 98 67240 Bobenheim-Roxheim	 <b>B.07</b>
<b>Bermüller &amp; Co. GmbH</b> Rotterdammer Straße 7 90451 Nürnberg	<b>A.02</b>
<b>BLM – Gesellschaft für Bohrlochmessungen mbH</b> Gruber Str. 50 85586 Poing	<b>A.09</b>
<b>Deutsche Gesellschaft für Geotechnik e.V. (DGGT)</b> Hollestraße 1g 45127 Essen	<b>A.01a</b>
<b>Dr. Spang GmbH</b> Rosi-Wolfstein-Straße 6 58453 Witten	 <b>C.02</b> <b>DR. SPANG</b>
<b>Franken-Schotter GmbH &amp; Co. KG</b> Hungerbachtal 1 91757 Treuchtlingen	<b>C.09</b>
<b>Freudenberg Performance Materials GmbH &amp; Co. KG</b> Glanzstoffstraße 1 63906 Erlenbach am Main	<b>C.05</b>
<b>FröWag GmbH</b> Wieslendorfer Str. 25-29 74182 Obersulm	<b>A.07</b>



<b>Firma</b>	<b>Standnummer</b>
<b>GE05 Software GmbH</b> Neumarkter Straße 80 81673 München	<b>C.06</b>
<b>Geobruigg AG</b> Aachstraße 11 8590 ROMANSHORN SCHWEIZ	<b>C.03</b>
<b>Geolink Geotechnik GmbH</b> Michael-Müller-Ring 2 55128 Mainz	<b>B.10</b>
<b>Geomation GmbH</b> Heinrich-Heine-Str. 16 01723 Wilsdruff	<b>C.10</b>
<b>Geotechnik Heiligenstadt GmbH</b> Aegidienstraße 14 37308 Heilbad Heiligenstadt	<b>A.03</b>
<b>Geotomographie GmbH</b> Am Tonnenberg 18 56567 Neuwied	<b>B.08</b>
<b>GGB mbH Gesellschaft für Geo- und Baumesstechnik</b> Leipziger Str. 14 04571 Rötha	<b>B.06</b>
<b>GLÖTZL Gesellschaft für Baumesstechnik mbH</b> Forlenweg 11 76287 Rheinstetten	<b>C.11</b>
<b>HUESKER Synthetic GmbH</b> Fabrikstraße 13-15 48712 Gescher	<b>A.01</b>
<b>Keller Grundbau GmbH</b> Mausegatt 45-47 44866 Bochum	<b>C.13</b>
<b>LGA Bautechnik GmbH</b> Tillystr. 2 90431 Nürnberg	<b>C.07</b>
<b>Lhotzky + Partner Ingenieurgesellschaft mbH</b> Pillmannstraße 29a 38112 Braunschweig	<b>B.01</b>



<b>Firma</b>	<b>Standnummer</b>
<b>MENARD GmbH</b> Hittfelder Kirchweg 2 21220 Seevetal	<b>C.12</b>
<b>Naue GmbH &amp; Co. KG</b> Gewerbestraße 2 32339 Espelkamp	<b>A.05</b>
<b>Novatek GmbH</b> Fürstenriederstr. 279a 81377 München	<b>C.04</b>
<b>Sisgeo Germany GmbH</b> Brockwinkler Weg 15 21339 Lüneburg	<b>C.08</b>
<b>Solmax Geosynthetics GmbH</b> Normannenweg 20537 Hamburg	<b>A.08</b>
<b>Tensor International GmbH</b> Lengsdorfer Hauptstr. 75 53127 Bonn	<b>B.02</b>
<b>TRUMER Schutzbauten GmbH</b> Maria-Bühel-Str. 7 5110 OBERENDORF ÖSTERREICH	<b>C.01</b>
<b>URETEK Deutschland GmbH</b> Weseler Str. 110 45478 Mülheim	<b>A.04</b>
<b>Wölfel Engineering GmbH + Co. KG</b> Max-Planck-Str. 15 97204 Höchberg	<b>B.04</b>
<b>work4all GmbH</b> Max-Planck-Straße 6-8 50858 Köln	<b>C.13a</b>
<b>Züblin Spezialtiefbau GmbH</b> Albstadtweg 1 70567 Stuttgart	<b>B.09</b>



# Allgemeine Hinweise

## ► **Öffnungszeiten Tagungsbüro**

Montag, 6. Oktober 2025	14:00 – 19:00 Uhr
Dienstag, 7. Oktober 2025	07:00 – 18:30 Uhr
Mittwoch, 8. Oktober 2025	07:00 – 17:30 Uhr

## ► **Öffnungszeiten Fachausstellung**

Dienstag, 7. Oktober 2025	08:00 – 18:40 Uhr
Mittwoch, 8. Oktober 2025	08:00 – 17:30 Uhr

## ► **Get-Together in der Fachausstellung**

Dienstag, 7. Oktober 2025	18:40 – 23:00 Uhr
---------------------------	-------------------

Alle Teilnehmer der Fachsektionstage Geotechnik sind herzlich zur Teilnahme am Get-Together in der Fachausstellung eingeladen. Kleine Speisen und Getränke sind in der Teilnahmegebühr inkludiert und bis 22:00 Uhr verfügbar.

Danach sind Getränke kostenpflichtig. Das Get-Together endet gegen 23:00 Uhr.

## ► **Kaffeepausen**

Kaffee und Tee werden während der Pausen vor- und nachmittags kostenfrei an die Teilnehmenden ausgegeben. Die Zeiten entnehmen Sie bitte dem Programm.

Mittagessen erhalten Sie nur bei Vorbestellung gegen Vorlage des Gutscheins, der Ihnen zusammen mit den Tagungsunterlagen ausgehändigt wurde.

Solange der Vorrat reicht, kann Mittagessen direkt an der Verkaufstheke erworben werden.

## ► **Tagungsband**

Der Vortragsband der Tagung wird auf der Website der DGGT unter [www.dggt.de](http://www.dggt.de) sowie <https://www.fachsektionstage-geotechnik.com> zur Verfügung gestellt.

## ► **Veranstalter der wissenschaftlichen Tagung**

Deutsche Gesellschaft für Geotechnik e.V. (DGGT)  
Hollestraße 1g, 45127 Essen  
Tel.: +49 (0)201 / 78 27 23, Fax: +49 (0)201 / 78 27 43  
Email: [service@dggt.de](mailto:service@dggt.de), Internet: [www.dggt.de](http://www.dggt.de)

## ► **Kongressorganisation**

Veranstalter von Fachausstellung, Sponsoring und Abendveranstaltung  
Convivus

Neuwieder Str. 9, 90411 Nürnberg  
Tel.: 0911 / 39316 – 50, FAX: 0911 / 39316 – 78  
Email: [staehler@convivus.de](mailto:staehler@convivus.de)  
Internet: <https://www.fachsektionstage-geotechnik.com>

PRÜFEN  
MESSEN  
ZERTIFIZIEREN  
ÜBERWACHEN  
BERATEN

**LGA**

VERKEHRS-  
WEGBAU

# ZERTIFIKATSLEHRGÄNGE

## VERANTWORTLICHER FACHLEITER

für Geotechnische Erkundung  
und Untersuchung nach  
DIN CEN ISO/TS 24283-2  
und Probenentnahme und  
Grundwassermessungen nach  
DIN EN ISO 22475-1



### TERMIN

10. - 11. November 2025 in Nürnberg



### WEITERE INFOS

[www.lga.de/zertifikatslehrgaenge](http://www.lga.de/zertifikatslehrgaenge)